

Água de Mafra, boa para beber

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA

4.º Trimestre de 2017
1 de outubro a
31 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Venda do Pinheiro

Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, tendo-se procedido à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	100%	39	39	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	39	39	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,8	---	---	39	39	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,1		0	100%	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	9	9	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	148	450	0	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	9	9	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	7,6	8,2	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	280	1	50%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 5	17	0	100%	9	9	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	1,89	3,7	0	100%	12	12	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,7	3	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	9	9	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	9	9	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,4		0	100%	9	9	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	< 0,3		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,01		0	100%	2	2	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	< 10		0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20	21	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 1	4	0	100%	2	2	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	< 5		0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	64	69	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,4	4,1	---	---	2	2	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	1	2	0	100%	2	2	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	< 2		0	100%	2	2	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	< 15	21,1	0	100%	2	2	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	12,2	17,4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	25,8	35	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 0,8		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10	< 1		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	< 1		---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,01		0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	40,1	61,5	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	23	27	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 0,5		---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	13	29	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4,1	5,5	---	---	2	2	100%
Pesticidas ¹ - total (µg/L):	0,50	< 0,05		0	100%	2	2	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Desltilterbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
MCPA (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Metalaxil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Oxamil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Tebuozanol (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Atividade α Total ¹ (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total ¹ (Bq/L)	1,0	0,049	0,056	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,8	4,8	0	100%	2	2	100%

NOTA 1:

Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (Zonas 1 e 2)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Registou-se um incumprimento ao parâmetro "Ferro", pelo que foram realizadas as análises de verificação. Face aos resultados obtidos, concluiu-se que o incumprimento se deveu à migração do material da rede predial para a água de consumo.

Observações: Para mais informações sobre dados da qualidade da água no Concelho, consulte o mapa de divulgação de todas as zonas de abastecimento.

A Água distribuída pela Águas de Mafra apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.



ZONA DE ABASTECIMENTO	LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS
Casais da Serra	Localidade: Casal do Borralho
Covas	Localidades: S. João das Covas e Casal Mosqueiro.
Venda do Pinheiro	Freguesias: Encarnação, Mafra, Milharado, União das Freguesias de Malveira e São Miguel de Alcainça, União das Freguesias de Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário, União das Freguesias de Igreja Nova e Cheleiros, União das Freguesias da Venda do Pinheiro e Santo Estêvão das Galés e União das Freguesias de Azueira e Sobral da Abelheira. Localidades de outras freguesias: Urzal, Pinhal dos Frades, Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom.
Sobral da Abelheira	Maioria das freguesias: Carvoeira, Ericeira e Santo Isidoro. Localidades de outras freguesias: Picaneira de Cima e Casal da Ervideira.

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 07/03/2018

AM094/11



be water
Águas de Mafra